



**ENERGOEFEKTIVITĀTES JAUTĀJUMI
RĒZEKNES AUGSTSKOLAS STUDIJU
PROGRAMMĀS**

Lektors S.Pleikšnis

Docents A.Avots

ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTE

- *Ēkas energoefektivitāte* ir relatīvs enerģijas daudzums, kas raksturo konkrētās ēkas apkurei, ventilācijai, dzesēšanai, apgaismojumam un karstā ūdens apgādei nepieciešamās enerģijas patēriņu ēkas tipam raksturīgos ekspluatācijas apstākļos.
- Ēkas energoefektivitāti izsaka kilovatstundās uz kvadrātmetru gadā (kWh/m² gadā).



ENERĢIJAS ZUDUMI NESILTINĀTĀ ĒKĀ



ĒKU ENERGOREITINGS JEB ENERGOMARĶĒJUMS

Siltumenerģijas patēriņš,
kWh/m²gadā

A	25-40
B	40-55
C	55-70
D	70-85
E	85-100
F	100-115
G	115-130
H	130-145
I	145-160
J	160-175
K	175-190
L	190-210
M	210-270
N	>270



RĒZEKNES AUGSTSKOLAS INŽENIERU FAKULTĀTĒ

- Veiksmīgi tiek realizētas vairākas studiju programmas, kas saistītas ar energoefektivitātes jautājumiem
- Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programma „Vides inženieris”
- Profesionālā maģistra studiju programma „Vides aizsardzība”
- Doktora studiju programma „Vides inženierzinātne”
- Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programma „Būvniecība”
- Otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programma „Mehatronika”
-



RA STUDENTU PĒTĪJUMI

- Pētījumos tiek apskatīti jauni ekoloģiski, atjaunojami un vietējie būvmateriāli ēku energoefektivitātes paaugstināšanai.
- Tiek pētīts būvmateriālu ražošanā primārās enerģijas patēriņš, ieguldītā sākotnējā enerģija kWh/m³ (iegūstot izejmateriālus, transportējot, pārstrādājot utt.).
- Pētījumos netiek aizmirsts arī par alternatīvajiem enerģijas veidiem: vēja enerģiju, saules enerģiju, biomasas enerģiju un citiem enerģijas veidiem, tādā veidā veicinot ilgtspējīgu būvniecību Latvijā.



RA STUDENTU PĒTĪJUMI

- KANEPJU SPAĻU VIEGLBETONA PANEĻU RAŽOŠANAS LĪNIJAS TEHNOLOĢISKAIS APRAKSTS
- BIOGĀZES ATTĪRĪŠANA NO SĒRŪDENĀRAŽA METOŽU ANALĪZE
- ENERĢĒTIKSI EFEKTĪVS BIOMASAS KOMPOZĪTKURINĀMAIS, TĀ IZPĒTE
- SAPROPELI SATUROŠU VIEGLBETONA BLOKU SILTUMA ĪPAŠĪBU IZPĒTE
- JAUNI EKOLOĢISKI BŪVMATERIĀLI ĒKU ENERGOEFEKTĪVITĀTES PAAUGSTINĀŠANĀ



PALDIES PAR UZMANĪBU

